PARC DES FORGES
8 RUE LOUISE MICHEL
67200 STRASBOURG
France
Tel : 03.88.77.13.00
Fax : 03.88.77.00.70
info@comed.fr
www.comed.fr



MODE D'EMPLOI

Article N° : 24 800 45

Otoscope COMEDLED à Fibre optique

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Cet appareil est principalement destiné à l'examen du conduit auditif ainsi que, plus généralement, à l'éclairage de surfaces dans le cadre d'examens non-invasif.

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Cet appareil est destiné aux ophtalmologistes, il est doté d'une alimentation interne. Veuillez lire ce manuel avant utilisation et le conserver à portée de main pour vous y référer ultérieurement.

Symboles :

	Fabricant
EC REP	Représentant autorisé dans la Communauté Européenne
	Symbole devant apparaître sur les équipements électriques et électroniques selon la directive 2002/96/CE. L'appareil, les accessoires et l'emballage doivent être éliminés correctement après usage. Veuillez suivre les ordonnances et réglementations locales concernant l'élimination des déchets.
	Partie appliquée de type B
	Attention, veuillez consulter les documents annexés



INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Afin d'assurer une utilisation correcte du produit, veuillez toujours suivre les mesures de sécurité de base, les avertissements et précautions énumérés dans ce manuel inclus.

Avertissements & précautions :

Ne pas utiliser cet appareil en présence de gaz inflammables.
Protéger cet appareil de l'eau, de l'humidité, des chocs, des chutes, des rayons directs du soleil, de la chaleur et du feu.
Ne pas toucher la lentille directement avec la main ou avec un objet dur.
Utiliser uniquement le type d'ampoule spécifié dans ce manuel d'instructions.
Mettre l'appareil hors de portée des enfants et nourrissons.
Ne pas démonter ou tenter de réparer l'appareil ou ses composants.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Description :

L'otoscope est un dispositif médical de base en ORL. Ces appareils utilisent la capacité de réflexion totale de la fibre optique, la trajectoire lumineuse et l'observation se situent donc dans le même axe grâce à la conception optimisée qui augmente le champ de vision. Ces appareils servent à l'examen du tympan et du conduit auditif externe et au diagnostic de pathologies de l'oreille moyenne et externe.

PARC DES FORGES
8 RUE LOUISE MICHEL
67200 STRASBOURG
France
Tel : 03.88.77.13.00
Fax : 03.88.77.00.70
info@comed.fr
www.comed.fr



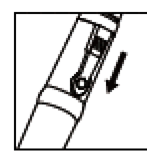
Caractéristiques techniques:

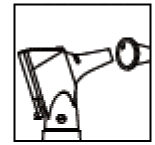
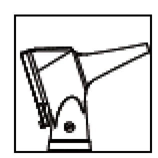


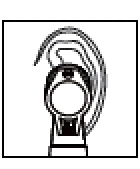
Technologie améliorée d'ampoules XHL Xénon Halogène.
Fenêtre d'observation avec grossissement de 3x.
Utilisation d'ampoules &107.
Éclairage à la fibre optique.
Poire de gonflage pour test pneumatique.

COMMENT UTILISER CET APPAREIL

Allumez (éteignez) l'appareil en poussant l'interrupteur vers le bas (vers le haut) comme indiqué sur la fig. 1 ;
Choisissez un spéculum adapté au conduit auditif du patient, placez-le sur la tête de l'appareil et tournez le dans le sens horaire, référez-vous à la fig. 2. En règle générale, les spéculums de 4 mm sont destinés aux adultes et ceux de 2,4 mm aux enfants ;
Placez l'otoscope et son spéculum dans le conduit auditif du patient (fig. 3) et procédez à l'examen à travers la fenêtre d'observation qui dispose d'un grossissement de 3x ;


fig.1

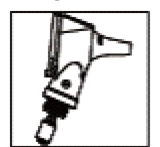


fig.2

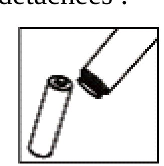

fig.3

Attention :
L'otoscope doit uniquement être utilisé avec un spéculum. Cet appareil fonctionne de façon intermittente : 1 minute de marche, 5 minutes d'arrêt.

ENTRETIEN

Changement des pièces détachées :


fig.4


fig.5

Changement de l'ampoule (fig. 4)

A. Éteignez l'appareil et dévissez la tête du manche ;
B. Tirez l'ancienne ampoule vers le bas et remplacez-la par la nouvelle ;
C. Revissez la tête sur le manche.

Attention : Veuillez utiliser le type d'ampoule spécifié (Modèle : &107) pour cet appareil.
Lorsque l'ampoule grille, la température reste élevée pendant environ 5 minutes. Veuillez attendre un instant pour éviter toute blessure.

Changement des piles (fig. 5)

A. Dévissez le couvercle inférieur du manche ;
B. Retirez les anciennes piles AA et remplacez-les par les nouvelles. Assurez-vous que les anodes des piles soient dirigées vers la tête de l'appareil ;
C. Revissez le couvercle inférieur sur le manche.

Attention : Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines AA.

PARC DES FORGES
8 RUE LOUISE MICHEL
67200 STRASBOURG
France
Tel : 03.88.77.13.00
Fax : 03.88.77.00.70
info@comed.fr
www.comed.fr



Remplacez toutes les piles en même temps et n'utilisez pas de piles alcalines au manganèse et lithium car cela réduirait la durée de vie de l'ampoule.
Ne laissez pas de piles usées dans le manche.
Veuillez retirer les piles de l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
Les piles doivent être éliminées conformément aux réglementations locales.
Nettoyage et désinfection :
Nettoyez l'appareil avec une solution d'alcool à 75 % au moins une fois par semaine en évitant la loupe (fenêtre d'observation) sur la tête. Ne pas utiliser de produits corrosifs ou de polissage.
Désinfectez les spéculums de l'otoscope à l'aide de vapeur d'eau saturée pendant 20 minutes à 134 °C.

Attention :
Ne pas faire tremper, stériliser ou laisser de l'eau s'infiltrer dans l'appareil !

CONTRÔLES DE SÉCURITÉ PÉRIODIQUES

Inspection et entretien préventifs à réaliser et fréquence d'entretien. Les contrôles de sécurité suivants devront être réalisés au moins tous les 12 mois par des personnes qualifiées pour pratiquer de tels contrôles possédant la formation, les connaissances et le savoir-faire pratique nécessaires.
Vérifiez l'appareil et les accessoires afin de déceler tout dommage mécanique ou fonctionnel.
Vérifiez la lisibilité des étiquettes relatives à la sécurité.
Vérifiez que l'appareil fonctionne bien tel que décrit dans les instructions d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS

Éclairage	Éclairage fibre optique / éclairage direct	
Luminosité	18, 5 lumens	
Grossissement	3 x	
Tailles de spéculum	2,4 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm	
Ampoule	Modèle spécifié : &107 2,5 V, 0,7 A, Ø=4,8 mm	
Piles	2 piles alcalines AA	
Température	de fonctionnement	10 °C ~35 °C
	Humidité	30 % ~ 75 %
	Pression	700 hPa~ 1060 hPa
Température	de stockage et de transport	-20 °C - 70 °C
	Humidité	10 % ~ 90 % (sans condensation)
	Pression	500 hPa - 1060 hPa
Normes	Dispositifs Médicaux 93/42/CEE Classe I CEI 60601-1:1995, CEI 60601-1-2:2007	

CLASSIFICATION ÉLECTRIQUE

Classification des appareils conformément à la protection contre les chocs électriques : appareil équipé d'une alimentation interne.
Degré de protection contre les chocs électriques : TYPE B.
Appareil ne convenant pas à une utilisation en présence de mélanges inflammables : Oui.
Mode de fonctionnement : par intermittence.

PARC DES FORGES
8 RUE LOUISE MICHEL
67200 STRASBOURG
France
Tel : 03.88.77.13.00
Fax : 03.88.77.00.70
info@comed.fr
www.comed.fr



Le fabricant se réserve le droit de réaliser, sans préavis, des modifications au service du progrès technique. Aucune notification préalable ne sera adressée en cas de modification de ce manuel.

Importé par COMED
PARC DES FORGES - 8 RUE LOUISE MICHEL
67200 STRASBOURG – France
Tel : (33) 03 88 77 13 00   Fax : (33) 03 88 77 00 70
Mail :info@comed.fr
Conseils : www.comed

